

# ZN1181K 点频功率信号源 - 产品数据手册

制造商: 北京大泽科技有限公司



## 1. 产品概述

型号: ZN1181K

类型: 点频功率信号源

频率范围: 1 MHz-410 MHz

ZN1181K 点频功率信号源是一台由振荡源和功率放大器组成的信号源, 支持十三个固定频率点。该设备与相应的天线及频谱分析仪配合使用, 适用于高性能屏蔽效能测试。系统采用彩色液晶触摸屏, 性能稳定, 操作便捷, 适用于工厂及科研机构。

## 2. 技术规格

参数	规格
频率点	1 MHz / 5 MHz / 10 MHz / 21 MHz / 30 MHz / 42 MHz / 63 MHz / 100 MHz / 130 MHz / 180 MHz / 215 MHz / 300 MHz / 410 MHz
频率稳定度	$\pm 1 \times 10^{-5}$
输出阻抗	50 $\Omega$ $\pm 5\%$
输出电平 (典型)	$\geq 100$ dB $\mu$ V (视频率点与天线类型)
工作温度	0°C ~ 40°C
供电电压	220 V $\pm 10\%$ , 50 Hz $\pm 2$ Hz
尺寸	220 mm $\times$ 230 mm $\times$ 110 mm
整机功耗	$\leq 50$ W
重量	约 3 kg

## 3. 标准

项目	数量
主机: ZN1181K 点频功率信号源	1 台
环形天线 (1 MHz~30 MHz)	1 对 (收发)
低频偶极子天线 (42 MHz~215 MHz)	1 对 (振子 4 根)
高频偶极子天线 (300 MHz, 410 MHz)	1 对 (振子 8 根)
同轴连接线 N-N 型	2 根 (5 米)
天线连接杆	2 根
电源线	2 根
盒尺	1 个
保险管	2 个
使用说明书	1 本
频谱仪 (选配)	1 台
合格证	1 个

---

## 4. 典型应用

- 核磁共振室屏蔽效能检测

---

## 5. 产品特点

- 覆盖频点丰富，支持 13 个典型频率点，范围从 1 MHz 到 410 MHz。
- 输出功率稳定，匹配 50  $\Omega$  阻抗。
- 触摸屏操作界面，简单直观，便于现场设置。
- 更换频率前请关闭射频输出；环形天线测试距离 0.3 m，偶极子天线测试距离 0.65 m。

---

## 6. 产品图片



### 联系信息：

北京大泽科技有限公司

电话：010-64357789

传真：010-64373942

网址：www.zn734.com.cn

邮箱：781920339@qq.com